19 de febrero del 2024

Equipo Editorial de la Revista Elektron F.I. U.B.A.

Argentina

S\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_D

Estimado Equipo,

Me complace presentar a su consideración, un artículo de investigación, original, titulado “**Diseño de data logger para el estudio de la locomoción equina en medicina veterinaria**”, el cual he redactado gracias a la labor conjunta de los ingenieros Marcos Gazde y Martín Rodolfo Chilo, junto a los médicos veterinarios Juan Manuel Chilo y Viviana Edith De Palma, a los efectos de su publicación en su Revista.

Como alumna regular de la Carrera de Doctorado en Ciencias Veterinarias de la Facultad de Ciencias Veterinarias de la Universidad Nacional de La Plata, este artículo se desarrolla en cumplimiento con el reglamento de la misma, el cual promulga la divulgación a la comunidad científica, de los avances obtenidos en los estudios efectuados.

En mi caso particular, el presente artículo se gesta en el marco de la tesis doctoral titulada “Valoración funcional de asimetrías de apoyo consecuentes al desvasado y herrado del casco equino mediante análisis cuantitativo y objetivo de la marcha”, la cual realizo bajo la dirección de la D. M. V. Viviana Edith De Palma, F. C. V. - U. N. L. P.

En este manuscrito destacamos la importancia que el avance tecnológico posee en la actualidad, hacia la concreción de nuevas herramientas metodológicas que permitan obtener mayor y mejor información sobre los diferentes eventos de la marcha equina. Su instrumentación, facilita el diagnóstico de afecciones que comprometan la correcta ejecución de la misma, permite efectuar un seguimiento de impacto a corto, mediano o largo plazo en la mecánica equina como resultado de la implementación de herrajes convencionales, ortopédicos o patológicos, planes terapéuticos o, de rehabilitación instaurados.

Es por ello, que en esta oportunidad deseamos a partir de esta divulgación, brindar información sobre el uso e interpretación de estas herramientas, a partir de la experiencia que hemos recabado tras el diseño e implementación de un sistema de adquisición de datos ad hoc.

Creemos que la publicación de nuestro manuscrito tanto en las áreas de Bioingeniería como de Atomatización y control, crea un paradigma de trabajo interdisciplinar para el futuro desarrollo de estudios en dichas áreas.

Este manuscrito no ha sido publicado y no está bajo consideración para su publicación en ninguna otra revista. No tenemos conflictos de intereses que revelar que puedan perjudicar su futura publicación.

A la espera de su respuesta, muchas gracias por su consideración.

Lo saludo cordialmente.

Paula Analía Cánepa

Facultad de Ciencias Veterinarias

Universidad Nacional de La Plata

Av. 60 y 118, B1900 La Plata, Provincia de Buenos Aires

2216110868

[pcanepa@fcv.unlp.edu.ar](mailto:pcanepa@fcv.unlp.edu.ar)